

## Exercícios 2º Ano

01) Determine a área total de um cilindro circular reto de 16 cm de altura e raio da base medindo 5 cm. (Use  $\pi = 3,14$ )

02) Uma indústria deseja fabricar um barril de óleo com formato cilíndrico cujo raio da base deve apresentar 40 cm de comprimento e sua altura será de 1,2 m. Para fabricação desse barril, a indústria utilizará chapas metálicas. Quantos metros quadrados de chapa serão necessários para fabricar um barril? (Use  $\pi = 3,14$ )

03) Uma lata de extrato de tomate de formato cilíndrico possui área total de 244,92 cm<sup>2</sup> de área total. Sabendo que o raio da base da lata mede 3 cm, obtenha a medida da altura dessa embalagem.